

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ІМЕНІ П. Л. ШУПИКА



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Приймальної комісії  
НУОЗ України імені П. Л. Шупика  
академік НАМН України  
професор

В'ячеслав КАМІНСЬКИЙ

ПРОГРАМА  
ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ  
для конкурсного відбору вступників до магістратури  
за спеціальністю

Галузь знань	<u>22 «Охорона здоров'я»</u>
Спеціальність	<u>224 «Технології медичної діагностики та лікування»</u>
Спеціалізація	<u>224.02 «Протезування - ортезування»</u>
Рівень вищої освіти	<u>другий (магістерський)</u>

Київ – 2024

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Програма вступного випробування для абітурієнтів, які вступають до Національного університету охорони здоров'я України імені П.Л. Шупика на навчання за освітнім ступенем «магістр» на основі НРКБ за спеціальністю 224 Технології медичної діагностики та лікування, спеціалізація 224.02 Протезування-ортезування, галузі знань 22 Охорона здоров'я розроблена відповідно до наказів Міністерства охорони здоров'я України від 30.01.2024 року № 156 «Про затвердження Переліку спеціалізацій підготовки здобувачів вищої освіти ступеня магістра за спеціальністю 224 «Технології медичної діагностики та лікування», від 07.12.2023 № 2079 «Про внесення змін до наказу Міністерства охорони здоров'я України від 29 листопада 2023 року №2034» з урахуванням статті 10 Закону України «Про реабілітацію у сфері охорони здоров'я», Номенклатури спеціальностей професіоналів у галузі охорони здоров'я, вимог Міжнародної стандартної класифікації освіти (The International Standard Classification of Education, ISCED), національного Класифікатора професій, Професійного стандарту «Протезист-ортезист» (наказ № 0009-б/ф від 05 жовтня 2023 року).

### **Інструкція для проходження вступного випробування**

Вступне випробування може проводитись очно та/або дистанційно із використанням інформаційного сервісу «Система дистанційного навчання» НУОЗ України імені П.Л. Шупика (для осіб, які зареєстровані та перебувають на тимчасово окупованій території, за зверненням вступника).

При проведенні в дистанційному форматі обов'язковою є процедура візуальної ідентифікації вступника та здійснюється відеофіксація іспиту.

Вступне випробування у дистанційному режимі онлайн поводитьься за допомогою інформаційної платформи ZOOM або Google Meet:

1. Перед початком вступного випробування для вступників проводиться консультація про умови проведення вступного іспиту та ідентифікація вступника шляхом демонстрації на камеру оригіналу документа з фотокарткою (одного з документів), що посвідчує особу, передбаченого законом України «Про Єдиний державний демографічний реєстр та документи, що підтверджують громадянство України, посвідчують особу чи її спеціальний статус» та повідомлення вступником екзаменатора про своє місце знаходження.

2. Вступник переходить за наданим йому посиланням до однієї з інформаційних платформ за 15 хвилин до початку фахового вступного іспиту.

3. Вступник розташовує камеру у статичному положенні так, щоб зображення охоплювало вступника та простір біля нього.

4. Вступне випробування проводиться у формі усної відповіді. Час на підготовку до відповіді складає 15 хвилин. У разі переривання зв'язку під час фахового вступного іспиту вступник отримує новий білет і починає підготовку спочатку.

5. Оголошення результатів вступного випробування.

Для оцінювання знань абітурієнтів на вступному випробуванні фаховою атестаційною комісією розроблені тестові завдання, що дозволяють встановити рівень сформованості компетентностей необхідних для засвоєння змісту навчання за спеціальністю рівня вищої освіти 224 Технології медичної діагностики та лікування, спеціалізація 224.02 Протезування-ортезування, галузі знань 22 Охорона здоров'я.

Вступники повинні знати і вміти:

- пояснювати і застосовувати поняття і терміни реабілітаційної медицини, протезування-ортезування, фізичної терапії, ерготерапії;
- принципи клініко фізіологічного обґрунтування застосування засобів протезування-ортезування при різних видах ампутацій;
- методи дослідження функціонального стану організму;
- визначати рівень соматичного здоров'я;
- основи діяльності протезиста-ортезиста у роботі мультидисциплінарної реабілітаційної команди по розробці індивідуальних програм реабілітації при ампутаціях

При підготовці завдань комісія виділила такі основні розділи з наступним переліком тем:

### **1. Базові поняття про реабілітацію: визначення, завдання, мета та засоби.**

- Організаційно методичні основи реабілітації
- Поняття про реабілітацію
- Біо-психо-соціальна модель реабілітації
- Правові засади реабілітаційної допомоги
- Професійні аспекти реабілітації.
- Основи організації роботи реабілітаційних закладів

### **2. Загальна характеристика засобів у протезуванні-ортезуванні:**

- Основи менеджменту, маркетингу та адміністрування у протезуванні-ортезуванні
- Номенклатура протезно-ортопедичних виробів
- Міжнародна класифікація функціонування, обмеження життєдіяльності та здоров'я в практичній діяльності протезиста-ортезиста
- Основи анатомії людини
- Основи фізіології людини
- Клінічна патологія. Клінічні методи обстеження
- Фізіологія рухової активності(аналіз ходи) та психофізіологічні аспекти кінезіології
- Лабораторні навички та матеріали у протезуванні та ортезуванні
- Інструменти клінічної оцінки в протезуванні-ортезуванні
- Загальні поняття про мультидисциплінарну реабілітаційну команду
- Основи клінічних знань з ортопедії і травматології
- Основи клінічних знань з неврології та нейрохірургії
- Фізична терапія в протезуванні-ортезуванні
- Ерготерапія в протезуванні-ортезуванні

- Загальна характеристика крісел колісних.

### **3. Клініко-фізіологічне обґрунтування застосування засобів протезування-ортезування. Особливості методик протезування-ортезування при різних видах ампутацій:**

- Ортезування нижньої кінцівки
- Ортезування хребта
- Ортезування верхньої кінцівки
- Ортезування при опіках
- Ортези при плагіоцефалії
- Протезування нижньої кінцівки
- Протезування верхньої кінцівки
- Протезування нижньої кінцівки

### **4. Управління здоров'ям з позицій інтегративного підходу:**

- Методологічні основи санології. Вікові закономірності динаміки рухової функції
- Психологія та клінічна психологія в практиці протезиста-ортезиста
- Сучасні цифрові технології у діяльності протезиста-ортезиста
- Академічна доброчесність, антикорупційні вимоги в протезуванні-ортезуванні
- Основи безпеки життєдіяльності. біоетики та біобезпеки.

### **Критерії оцінювання**

Для особи, яка претендує на зарахування за ступенем магістра (за 200 бальною шкалою):

Високий рівень (175-200 балів) вступник отримує, виявивши такі знання та вміння: в повній мірі засвоїв увесь програмний матеріал, показує знання не лише основної, але додаткової літератури, наводить власні міркування, робить узагальнюючі висновки, використовує знання з суміжних галузевих дисциплін, вдало наводить приклади.

Достатній рівень (150-174 балів) вступник отримує, виявивши такі знання та вміння: має також високий рівень знань і навичок. При цьому відповідь досить повна, логічна, з елементами самостійності, але містить деякі неточності або пропуски в неосновних питаннях. Можливе слабке знання додаткової літератури, недостатня чіткість у визначенні понять.

Задовільний рівень (124-149 балів) вступник отримує, виявивши такі знання та вміння: в загальній формі розбирається у матеріалі, але відповідь не повна, неглибока, містить неточності, робить помилки при формулюванні понять, відчуває труднощі, застосовуючи знання при наведенні прикладів.

Низький рівень (100-123 балів) вступник отримує, виявивши такі знання та вміння: в загальній формі розбирається у матеріалі, допускає суттєві помилки при висвітленні понять, на додаткові питання відповідає не по суті.

До участі у конкурсі не допускається (0-99 балів), якщо вступник виявив такі знання та вміння: не знає значної частини програмного матеріалу, допускає суттєві помилки при висвітленні понять, на додаткові питання відповідає не по суті.

### **Перелік нормативних документів, на яких базується спеціалізація 224.02 «Протезування-ортезування»**

1. Закон України «Про вищу освіту» - <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556>.
2. Закон України «Про освіту» - <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text>.
3. Закон України «Про реабілітацію у сфері охорони здоров'я» - <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1053-20#Text>.
4. Національний класифікатор професій України: Класифікатор професій ДК 003:2010 - <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10#Text>.
5. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» від 29.04.2015 р. № 266 - <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-%D0%BF#Text>.
6. Постанова Кабінету Міністрів України від 28.03.2018 № 334 «Про затвердження Порядку здійснення єдиного державного кваліфікаційного іспиту для здобувачів ступеня вищої освіти магістр за спеціальностями галузі знань «22 Охорона здоров'я»» - <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/334-2018-%D0%BF#Text>.
7. Постанова Кабінету Міністрів України від 19.05.2021 № 497 «Про атестацію здобувачів ступеня фахової передвищої освіти та ступенів вищої освіти на першому (бакалаврському) та другому (магістерському) рівнях у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/497-2021-%D0%BF#Text>.
8. Наказ МОЗ України від 30.01.2024 № 156 «Про затвердження Переліку спеціалізацій підготовки здобувачів вищої освіти ступеня магістра за спеціальністю 224 Технології медичної діагностики та лікування» [https://moz.gov.ua/uploads/10/53600-dn\\_156\\_30012024.pdf](https://moz.gov.ua/uploads/10/53600-dn_156_30012024.pdf).
9. Наказ МОЗ України від 29.11.2023 № 2034 «Про внесення змін до наказу МОЗ України від 28.10.2002 № 385» та Перелік посад професіоналів у галузі охорони здоров'я у закладах охорони здоров'я <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z2109-23#Text>.
10. Наказ МОЗ України від 23.01.2024 № 112 «Про затвердження номенклатури спеціальностей професіоналів у галузі охорони здоров'я у закладах охорони здоров'я, Переліку циклів спеціалізації та тематичного удосконалення за спеціальностями професіоналів у галузі охорони здоров'я та професіоналів з вищою немедичною освітою» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0159-24#Text>.

11. WHO standards for prosthetics and orthotics  
<https://www.who.int/publications/i/item/9789241512480>.

### **Інші рекомендовані джерела**

1. Освітні стандарти для професій, пов'язаних з протезуванням-ортезуванням - Міжнародна спілка протезування-ортезування (ISPO).
2. «Стандарти та рекомендації з акредитації освітніх програм за спеціальностями Ортопедії та протезування» - основні положення/стандарти, прийняті у 1993 році; переглянуті у 2001, 2006, 2010, 2017 роках.

### **СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. Від теорії до практики: сучасні перспективні розробки в галузі охорони здоров'я: колективна монографія: / за ред. О.М. Бурки. Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка». 2022. 215 с.
2. Земцова І. І. Спортивна фізіологія: навч. посіб. Київ : Олімп, літ., 2019. 207 с.
3. Колишкін О. В. Теоретико практичні основи адаптивної фізичної культури: навч. посіб. / О. В. Колишкін. Суми : Вид во СумДПУ ім. А. С. Макаренка, 2020. 424 с.
4. Лікувально реабілітаційний масаж: навч. посіб. / Д. В. Вакуленко [та ін.]. Київ : ВСВ Медицина, 2020. 568 с.
5. Лянной Ю. О. Основи фізичної реабілітації: навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. / Ю. О. Лянной ; ред. Ю. О. Лянной. Суми : Вид во Сум. ДПУ ім. А. С. Макаренка. 2020. 368 с.
6. Неврологія: нац. підручник 3-є (перероблене і доповнене)/ І А. Григорова, Л.І. Соколова, Р.Д. Герасимчукта ін.; за редакцією І.А. Григорової, К.: ВСВ "Медицина", 2020. 640 с.
7. Нейробиологія розвитку і навчання: навч. посіб. / А.А. Ковальова та ін. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2022. 325 с.
8. Основи реабілітації, фізичної терапії, ерготерапії : підруч. для студентів І рівня вищ. освіти: галузь знань 22 "Охорона здоров'я", спец. 227 "Фізична терапія, ерготерапія" / за заг. ред.: Л. О. Вакуленко, В. В. Клапчука. Тернопіль : ТДМУ "Укрмедкнига". 2020. 372 с.
9. Терапевтичні вправи: навч. посіб. із доп. реальністю / Ольга Єжова, Катерина Тимрук Скоропад, Любов Ціж, Ольга Ситник. 2 ге вид., доповн. Львів: ЛДУФК ім. Івана Боберського. 2023. 160 с.

### **Інформаційні ресурси інтернет:**

1. Електронний каталог EIR NUOS (Електронний Інституційний репозитарій Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика) код доступу: <https://eir.nuos.edu.ua>
2. PubMed (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>).